

© Ontario

CHOOSE
NATURE'S
WAY:
COMPOST



THE BENEFITS OF BACKYARD COMPOSTING

Composting turns kitchen and yard waste into dark, nutrient-rich soil conditioner. If you have a garden, a lawn, trees, shrubs or indoor plants, you can use this conditioner to improve your soil and the plants growing in it.

It's nature's way of making a greener garden.

And it helps protect the environment by reducing the amount of waste going to landfill sites.

Approximately 30 per cent of the residential waste going to landfills is made up of kitchen and yard waste. You can do your part to reduce this waste by composting. And, you'll reduce the need for costly soil conditioners.

WHAT TO COMPOST

DO COMPOST:

Nitrogen-rich green materials:

- fruit and vegetable scraps
- tea bags
- egg shells
- coffee grounds with filter paper
- nut shells
- fresh grass clippings
- wood ash from a fireplace or wood stove
- plant trimmings and remains

Carbon-rich brown materials:

- dry leaves
- straw
- sawdust (in very thin layers)
- woodchips



DO NOT COMPOST:

- pet wastes
- charcoal or coal ashes
- meats, bones, fats
- dairy products
- oil or oily foods
- diseased or insect-infected plants
- diapers and sanitary products
- woody yard waste (unless shredded first)
- crab grass

WHEN TO COMPOST

You can compost all year round. The composting process only slows down during the colder months.

CONTAINERS

Although containers are not essential, they are recommended. An open pile can be unsightly and is more likely to attract pests. There are many different containers to choose from. Your municipality may offer composters at a reduced price. You can buy a commercial model from garden centres or build one yourself [the ideal size is between one metre to one and a half square metres (nine to 25 square feet)]. You might also want to try vermicomposting (see last page).

HOW TO COMPOST

1. Place your container on level ground where there is good drainage. A sunny spot will speed the process, especially in winter, but is not essential.



2. Add both nitrogen-rich green materials, and carbon-rich brown materials. When adding kitchen scraps or grass, also add some dry leaves. When you rake your leaves in the fall, save several bags to add gradually to your pile during the rest of the year. Chop or shred materials into small pieces to make the composting process go faster.
3. Keep the compost moist but not dripping wet. Use a cover to keep the pile from becoming too wet from rainfall. If it gets too wet, turn and loosen it or add more dry materials such as leaves. If it gets too dry, water it.
4. Provide air to the pile every two or three weeks by turning it with a pitchfork, shovel or an aerating tool.

USING FINISHED COMPOST

When compost is ready to use, it should be dark and crumbly with most of the original identity of the materials lost. You can screen the finished compost to remove materials that have not decomposed completely (such as nut shells or twigs). Return these to the compost pile.

To use finished compost you can:

- dig it into the earth before planting flowers and vegetables
- use it as a mulch or top dressing around plants and trees to help retain moisture, smother weeds and prevent soil compaction
- screen and use it on your lawn or as part of a seed starting mix
- add and stir with equal parts water to make a nutritious "tea" for watering gardens, lawns and pots
- give it to a friend



WHAT IF ...

SYMPTOM

PROBLEM

SOLUTION

Unpleasant odour

Not enough air
or too wet

Turn to aerate;
add dry materials
to absorb excess
moisture

Insect or animal
pests

Meat, fish,
fatty foods
or dairy
products in
composter

Avoid adding
these; dig in
all food wastes
or cover with
new soil

Nothing appears
to be happening

Compost is
dry

Moisten and mix
thoroughly

Compost is
frozen

Decomposition
will begin again in
the spring

Poor carbon:
nitrogen ratio

Add green
(nitrogen) or
brown (carbon)
material

Be patient; com-
posting can take
from two months
to one year

Compost is
too wet

Poor drainage

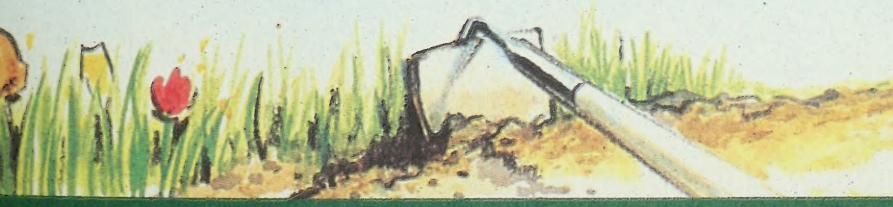
Move to location
with proper
drainage

Soaked from
rainfall

Add dry leaves;
use lid

Lack of air

Aerate with pitch
fork, shovel or
aerating tool



TIPS ON LEAVES AND GRASS

Do not add too many grass clippings to your compost at once. They tend to mat and can become smelly.

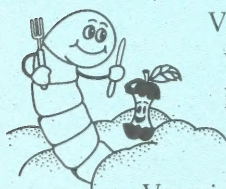
You can:

1. Add them in thin layers.
2. Allow them to dry in the sun before adding them.
3. Mix them with dry materials such as leaves.
4. Leave them on your lawn to return nutrients to the soil.

If you have a lot of trees you may have difficulty fitting all your fall leaves into your compost bin. You can:

1. Shred the leaves first to reduce their volume.
2. Build or buy a second bin for yard waste only.
3. Compost them in a pile in an out-of-the-way corner of your yard where there is some protection from the wind.
4. Dig some leaves into the garden to ready the soil for spring planting.
5. Use some leaves as a mulch around plants for weed control and water retention.

VERMICOMPOSTING



Vermicomposting is composting with worms. Worms accelerate the composting process by naturally breaking down or eating and dispelling the material. The result is a rich, natural soil fertilizer.

Vermicomposting can be used either indoors or out, all year round, and involves only a minimum of attention and care to ensure healthy and happy worms.

FOR MORE INFORMATION PLEASE CONTACT:

Ministry of the Environment
Public Information Centre
135 St. Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 1P5
(416) 325-4000 1 (800) 565-4923



Ontario

PIBS 665B



PRINTED ON
RECYCLED PAPER

LES AVANTAGES DU COMPOSTAGE À DOMICILE

Le compostage transforme les déchets de cuisine et de jardin en un conditionneur de sol riche en éléments nutritifs. Vous pouvez utiliser ce conditionneur pour votre jardin, votre pelouse, vos arbustes ou vos plantes d'intérieur. Il enrichira le sol et favorisera la croissance de vos plantes.

C'est le moyen naturel de verdir votre jardin.

En plus, le compostage contribue à protéger l'environnement en réduisant la quantité de déchets normalement destinés à l'enfouissement.

Environ 30 p. 100 des ordures ménagères se composent de déchets de cuisine et de jardin. Vous pouvez contribuer à la réduction des déchets en pratiquant le compostage. Vous économiserez ainsi en frais d'engrais.

QUE PEUT-ON COMPOSTER?

ON PEUT COMPOSTER :

les matériaux riches en azote tels que :

- les restes de fruits et de légumes
- les sachets de thé
- les coquilles d'oeufs
- le café moulu et le filtre à café
- les coquilles de noix
- l'herbe coupée
- la cendre de bois du foyer ou du four à bois
- les retailles de plantes

les matériaux riches en carbone tels que :

- les feuilles mortes
- la paille
- la sciure de bois (en couches très minces)
- les copeaux de bois



ON NE PEUT COMPOSTER :

- les fèces d'animaux domestiques
- la cendre de charbon de bois ou de charbon
- les retailles de viande, de gras et les os
- les produits laitiers
- l'huile ou les produits huileux
- les plantes mortes ou infestées d'insectes
- les couches de bébé et les produits hygiéniques
- les déchets de bois du jardin (à moins d'avoir déchiqueté les morceaux au préalable)
- la digitale astringente (mauvaise herbe)

QUAND PEUT-ON COMPOSTER?

Vous pouvez composter toute l'année. Le processus de compostage ne fait que ralentir pendant l'hiver.

LES BOÎTES À COMPOSTAGE

Bien que la boîte à compostage ne soit pas indispensable, nous vous recommandons d'en utiliser une. Le compost à ciel ouvert n'est pas très attrayant et peut parfois attirer des animaux nuisibles. Il existe plusieurs types de boîtes à compostage sur le marché. Votre municipalité peut offrir des boîtes à compostage à prix modique. Vous pouvez aussi acheter une boîte à compostage dans les pépinières ou encore en construire une vous-même (les dimensions idéales sont entre 1 et 1,5mètre² (9 à 25 pieds²). Vous pouvez aussi pratiquer le vermicompostage (voir à la dernière page).

COMMENT COMPOSTER

1. Installez la boîte à compostage sur le sol, à un endroit bien drainé. Un endroit ensoleillé accélère le processus de décomposition, surtout en hiver, mais ce n'est pas essentiel.



2. Mettez à la fois des matériaux riches en azote et en carbone: Lorsque vous mettez des déchets de cuisine et du gazon, ajoutez aussi quelques feuilles mortes. L'automne, conservez quelques sacs de feuilles mortes, que vous ajouterez à votre compost, de temps à autre. Déchiquetez les matériaux en petits morceaux pour accélérer le processus de décomposition.
3. Gardez le compost humide, non pas détrempé. Couvrez le tas de compost pour le protéger de la pluie. Si le compost est trop humide, retournez-le ou ajoutez des matériaux secs tels que des feuilles mortes. Si, au contraire, le compost est trop sec, arrosez-le.
4. Aérez le compost toutes les deux ou trois semaines en retournant le tas, à l'aide d'une fourche ou d'une pelle.

QUE FAIRE AVEC LE COMPOST QUAND IL EST PRÊT?

Le compost est prêt à utiliser s'il est de couleur foncée et qu'il se défait entre les doigts, sans que l'on puisse reconnaître les matériaux utilisés. Vous pouvez tamiser le compost pour en retirer les matériaux qui n'auront pas été entièrement décomposés (par exemple, les coquilles de noix ou les branchages). Remettez-les dans la boîte à compostage.

Que faire avec le compost? Vous pouvez :

- le mélanger au sol, avant de planter vos fleurs et vos légumes;
- l'utiliser comme paillis ou autour des plantes et des arbres, pour conserver l'humidité, étouffer les mauvaises herbes et empêcher le sol de se compacter;
- le tamiser et l'épandre sur votre pelouse ou l'utiliser comme terre à semence;
- le mélanger à autant d'eau, pour obtenir un liquide «nutritif» pour arroser votre potager, votre pelouse et vos pots à fleurs;
- le donner à un ami.



QUE FAIRE SI....

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTION
le compost dégage une odeur déplaisante	pas assez d'air ou trop humide	retourner le compost pour l'aérer; ajouter des matériaux secs pour absorber l'humidité
le composte attire des insectes ou des animaux nuisibles	retailles de viande, de poisson ou d'aliments gras, ou produits laitiers dans le compost	éviter d'y jeter ces matériaux; enterrer les aliments ou les recouvrir d'une couche de terre
rien ne se produit	le compost est sec	arroser le compost et le bien mélanger
	le compost est gelé	le processus de décomposition reprendra au printemps
	faible rapport carbone azote	ajouter des matériaux riches en azote ou en carbone être patient; le compostage peut prendre de deux mois à un an.
le compost est trop humide	drainage insuffisant	placer la boîte à compostage dans un endroit mieux drainé
	le compost est trop mouillé par la pluie	ajouter des feuilles mortes; mettre un couvercle
	manque d'air	aérer avec une fourche ou une pelle



QUELQUES CONSEILS À PROPOS DES FEUILLES ET DE L'HERBE COUPÉE

N'ajoutez pas trop de gazon coupé à la fois. L'herbe a tendance à s'aplatir et peut dégager une mauvaise odeur. Vous pouvez :

1. ajouter l'herbe coupée en minces couches;
2. laisser sécher l'herbe coupée au soleil avant de la mettre dans la boîte à compostage;
3. mélanger l'herbe coupée avec des matériaux secs tels que des feuilles mortes;
4. laisser le gazon coupé sur votre pelouse, pour permettre aux substances nutritives d'enrichir le sol.

Si vous avez beaucoup d'arbres, il est possible que vous ayez de la difficulté à mettre toutes les feuilles mortes dans la boîte à compostage. Vous pouvez :

1. déchiqueter les feuilles mortes pour en réduire le volume;
2. construire ou acheter une autre boîte à compostage réservée aux déchets du jardin;
3. faire un tas de compost avec les feuilles dans un coin du jardin, à l'abri du vent;
4. enterrer quelques feuilles mortes dans votre jardin pour préparer le sol aux semences du printemps;
5. utiliser comme paillis quelques feuilles mortes autour des plantes, pour étouffer les mauvaises herbes et retenir l'eau.

LE VERMICOMPOSTAGE



Le vermicompostage consiste à composter avec des vers de terre. Les vers accélèrent le processus de décomposition des matériaux.

On obtient alors un engrais riche et naturel. Le vermicompostage peut être pratiqué à l'intérieur ou à l'extérieur, pendant toute l'année. Il ne requiert que très peu d'efforts et de soins.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RESEIGNEMENTS, VEULEZ VOUS ADDRESSER AU :

Ministère de l'Environnement
Centre d'information
135, avenue St. Clair ouest, Toronto ON M4V 1P5
(416) 325-4000 1 (800) 565-4923



PIBS 665B



IMPRIMÉ SUR DU
PAPIER RECYCLE

DU
CLÉ

© Ontario

OPTEZ POUR
LE NATUREL :
PRATIQUEZ LE
COMPOSTAGE!



